

Astronomía



1. ¿Cuál es la diferencia entre un planeta y una estrella?
2. Identifica un planeta, dos estrellas y tres constelaciones en el cielo una noche, y da sus nombres correctos.
3. Fabrica un aparato casero para observar constelaciones.
4. Di cuál es la causa de un eclipse.
5. Observa dos de las cosas que indicamos a continuación, y haz un dibujo en colores de las dos.
 - a. Salida de la luna
 - b. Salida del sol
 - c. La puesta del sol
6. Busca tres versículos de la Biblia que se refieren al cielo.
7. Nombra tres personas, o grupos de personas de la Biblia que observaban el cielo de noche.



Ayuda

1. Observe y reconozca algunas estrellas y constelaciones importantes. Una estrella es un cuerpo celeste único, como la Estrella Polar en el hemisferio norte. Una constelación está constituida por un grupo de estrellas, como Orión, por ejemplo. Algunas estrellas más brillantes del hemisferio sur son Antares, Alfa y Beta de Centauro, Sirio, etc. Orión, Leo, Libra, Virgo, Taurus, Osa Mayor, Osa Menor, Can Mayor y Can Menor son algunas constelaciones.
2. Salga de noche, observe el cielo y dibuje el planeta, las estrellas y las constelaciones que ve. Visite un planetario.
3. Estimule la variedad al elegir constelaciones, de manera que cada chico adivine qué está viendo al pasar de mano en mano el aparato construido para ver constelaciones. Cada aventurero debería tener una caja de zapatos para fabricar este aparato. Deje que cada niño elija la constelación que quiera dibujar. Ayude a los niños a dar estos pasos: Dibuje la constelación en la parte externa de la caja. Abra un agujerito donde deben estar ubicadas las estrellas de esa constelación. Al otro lado de la caja abra dos agujeros a la altura y la distancia de los ojos para poder observar el interior. Ponga la caja contra la luz para ver.
4. Consulte una enciclopedia para mayor información.
5. Observe el cielo en el momento de la salida del sol, de su puesta y de la salida de la luna.
6. En una concordancia bíblica podrá encontrar muchos textos interesantes acerca de las estrellas. Elija, lea y explique estos textos tales como Gén. 1:16; Deut. 10:22; Isa. 13:10; Mat. 2:10.
7. Adán y Eva, Abrahán, José, Jesús Moisés, los sabios.